# TÉRMINOS SEMEJANTES

Ejemplos:

Son aquellos terminos algebraicos con una o mas bases o variables elevados a la misma potencia indistintamente del signo y el coeficiente. Por ejemplo:  
  
- 5x^3y^2 + x^3y^2 - 9x^3y^2 + 11 x^3y^2   
  
que se reducen a la siguiente expresion:  
  
+2x^3y^2 Lo que ejemplifica la funcion de los terminos semejantes, simplificar y reducir ecuaciones muy complejas.

2x2y3 es semejante a - 2  
3 x2y3   
-3x5y es semejante a 2yx5   
4xy1/2 es semejante a - 2  
3 y1/2x   
4x2y no es semejante a 3xy2   
  
Para que dos términos sean semejantes, deben ser del mismo género de suma, por ejemplo: 2 manzanas y 4 manzanas son semejantes, de hecho se pueden reducir:   
  
  
  
2 manzanas + 4 manzanas = 6 manzanas  
  
  
de igual manera, 3x2 y 5x2 son términos semejantes, también se pueden sumar:  
  
  
3x2 + 5x2 = 8x2  
  
pero 3 peras y 2 piñas, no son términos semejantes.